

计算机二级辅导:C 中用户定义的转换计算机二级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/606/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_AE\\_97\\_E6\\_9C\\_BA\\_E4\\_c97\\_606894.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/606/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_606894.htm) 编辑特别推荐: 全国

计算机等级考试（等考）指定教材 全国计算机等级考试学习视频 全国计算机等级考试网上辅导招生 全国计算机等级考试时间及科目预告 百考试题教育全国计算机等级考试在线测试平台 全国计算机等级考试资料下载 全国计算机等级考试论坛 计算机等级考试四级应用题解析汇总 2009年下半年全国计算机二级考试报名时间从6月1日起已经开始报名。详情点击

：2009年下半年全国计算机等级考试各地报名点汇总。2009年下半年全国计算机二级考试时间是2009年9月19日至23日。

更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库。（1）

用户定义的转换的必要性：我们希望能够在SmallInt对象和其他SmallInt对象或者内置算术类型的对象之间进行加减操作，我们要通过提供6个SmallInt操作符函数来实现对这些操作的支持：两个成员操作符允许我们加减两个SmallInt对象。友元全局操作符允许我们在SmallInt对象和内置算术类型的对象之间进行加减操作。之所以只需要6个操作符，是因为任何内置算术类型都可以被转换为与int型参数相匹配。如果我们还想支持按位操作符、逻辑操作符、关系操作符和复合赋值操作符，则要求的操作符的数目就变得非常可怕了。我们更希望的，不是提供所有的重载操作符，而是一种将SmallInt类对象自动转换成int型对象的方式。C提供了一种机制，通过它，每个类都可以定义一组“可被应用在该类型对象上的转换”

。对于SmallInt，我们定义了一个从SmallInt对象到int型的转换

。 class SmallInt ...{ public: SmallInt( int ival ) : value( ival ) ...{ } //  
转换操作符 // SmallInt ==amp. ). // 错误: 不是成员 class SmallInt  
...{ public: int operator int(). // 错误: 返回类型 operator int( int = 0  
). // 错误参数表 // ... }. ( b ) 显式的类型转换会导致调用转换  
函数。( 须注意在必要的时候将转换类型设置为const , 只允  
许对被转换的类对象进行只读访问 ) #include "Token.h" Token  
tok( "function", 78 ). // 函数型的表示法: 调用 Token::operator  
SmallInt() SmallInt tokVal = SmallInt( tok ). // static\_cast: 调用  
Token::operator tName() char \*tokName = static\_castgt.( tok ). ( c  
) 如果转换的目标 ( 本例中的double ) 与转换函数的类型 ( 本  
例中的int类型 ) 不完全匹配 , 但目标类型可以通过标准转换  
序列到达 , 则仍可调用转换函数。 extern void calc( double ).  
Token tok( "constant", 44 ). // 调用 tok.operator int() 吗? 是的 //  
int --amp. ) func( si ). } 当然 , 可通过在类的构造函数前设  
置explicit , 以禁止将其用来执行隐式转换。 2009年9月全国计  
算机等级考试时间及科目预告 2009年NCRE考试有新变化  
2009年全国计算机等级考试大纲 全国计算机等级考试历年真  
题及答案 2009年上半年全国计算机等级考试试题及答案  
100Test 下载频道开通 , 各类考试题目直接下载。 详细请访问  
www.100test.com